البطاقة البيداغوجية للحصة

المادة: تكنولوجيا-هندسة كهربائية. **المستوى:** 2 تقني رياضي هك

المحور: المنطـــــق التوافقي.

الموضوع: نظام التعداد. **المدة** 3 سا

المعارف المسبقة	النشاط البيداغوجي	أهداف التعلم	الكفاءات المستهدفة
- الدارات الكهربائية البسيطة. - النظام العشري. - استعمال الالة الحاسبة	-إنجاز المسترمز BCD/GRAY.	- تحويل كتابة عدد من قاعدة معينة إلى قاعدة أخرى. - إستعمال آلة حاسبة لتحويل الأعداد من العشري إلى الثنائي،السداسي عشر و العكس.	ك1 ك3 ك4

الوسائل	نشاط التلميذ	نشاط الأستاذ	مراحل الدرس	المدة
ملف PPT وثيقة التلميذ	*المتابعة *ملاحظة التشغيل *تحليل(عمل جماعي) *استنتاج	*تقديم *عرض *يسأل *توجيه	طرح الإشكالية. 1- نظام التعداد: - خصائص النظام الثنائي. -خصائص النظام السداسي عشر. - العلاقات بين الثنائي، السداسي عشر، العشري. – الترميز BCD. - الترميز الثنائي الإنعكاسي.	15m 30m 30m 45m 30m 30m